

Havo 4/5 2025-2027 / Aardrijkskunde								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.2	421	Arm en Rijk	A, B	S	2	60	Ja	Basispakket + Atlas GB 56e Druk
4.3	431	Systeem Aarde H1 en H2	A, C	S	3	60	Ja	Basispakket + Atlas GB 56e Druk
4.4	441	Systeem Aarde H3 + Overleven in Europa (delen)	A, B, C	S	3	60	Ja	Basispakket + Atlas GB 56e Druk
5.1	511	Wonen in Nederland	A, E	S	4	90	Ja	Basispakket + Atlas GB 56e Druk
5.2	521	Brazilië	A, D	S	4	90	Ja	Basispakket + Atlas GB 56e Druk
5.3	531	Alle CE-stof	A, B, C, D	S	4	90	Ja	Basispakket + Atlas GB 56e Druk

Overstap van V4/V5 naar H5: inhalen toetsen periode 4 (421, 431, 441)

Havo 4/5 2025-2027 / Bedrijfseconomie								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.3	431	PO Eigen woning	A t/m D	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.
5.1	511	Basisvaardigheden, Rechtspersonen, Investeren & Financieren	A t/m D	S	2	110	Ja	Basispakket
5.2	521	Financieel & Verslaggeving	B, F + G	S	2	110	Ja	Basispakket
5.3	531	Marketing, Financieren & Verslaggeving	B, D, E + G	S	2	110	Ja	Basispakket

Overstappers van V4 naar H5 die de PO V4 hebben afgerond moeten dit cijfer laten herbeoordelen naar een cijfer voor H4

Voor de PO onderdelen dient minimaal het cijfer 4 te worden behaald.

Havo 4/5 2025-2027 / Biologie								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.2	421	PO celtransport H2 + H3 (3.1 en 3.2)	A5, A6, A7, A8	PO	1	N.V.T.	Nee	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
4.3	431	H1 Gedrag H2 Cellen H4 Voortplanting	A1 t/m A16 M1, M3, O7, O8, M5, M6	S	2	90	Ja	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.1	511	H5 Energie H12 Gezondheid H14 Reageren	A, O1, O2, O3, B6, O5, O6	S	2	90	Ja	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.2	521	H6 Voeding H11 Transport H13 Gaswisseling en Uitscheiding	A, M2, O1, O6	S	2	90	Ja	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.3	531	H7 Soorten en Relaties H8 Ecosysteem en Evenwicht H9 Ecologie H10 Evolutie	P1, P2, M4, P3, M7, M8, P4, P5	S	2	90	Ja	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.3	532	PO Afweer PO DNA PO kringlopen	A: algemene vaardigheden A5, A6, A7, A8	PO	1	N.V.T.	Nee	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne

Als wordt overgestapt van V4 naar H5: Hoofdstuk 5 en 6 van havo 4 boek zelfstandig door nemen

Als wordt overgestapt naar H5 naar V5: geen inhaalprogramma

Overstap van V4/V5 naar H5: inhalen toetsen periode 4 (421, 431)

Havo 4/5 2025-2027 / CKV								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.1	411	Discap 1: Architectuur + Fotografie	A, B, C, D	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.2	421	Discap 2: Theater	A, B, C, D	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.3	431	Discap 3: Nieuwe media	A, B, C, D	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.4	441	Onderzoek	A, B, C, D	PO	2	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.4	442	CZP	A, B, C, D	PO	V	N.V.T.	Nee	N.V.T.

CZP (Cultureel Zelf Portret) moet met een voldoende worden afgerond.

Bij overstap van V4/V5 naar H5: geen inhaalprogramma

Havo 4/5 2025-2027 / Duits								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.4	441	Leesdossier deel 1	E	PO	V	N.V.T.	Nee	N.V.T.
5.1	511	E-Mail schrijven	D, F	S	3	90	Ja	Basispakket + Woordenboek Du-Ne/ Ne-Du
5.2	521	Mondeling examen	C, F	M	3	20	Nee	N.V.T.
5.2	522	Kijk-luisteroets	B	S	3	90	Ja	Basispakket + Chromebook + Oortjes+ Nederlands woordenboek
5.3	531	Leesdossier compleet, bestaande uit deel 1 en 2	E	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.

* In leerjaar 4 en 5 worden er jaarlijks 2 werken gelezen. In leerjaar 5 wordt er ook een literaire film gekeken. In totaal bestaat het leesdossier uit 4 werken en 1 film.

* Leerlingen van havo en VWO lezen ieder leerjaar hetzelfde aantal werken en kunnen daardoor overstappen/doorstromen naar een ander niveau.

Bij overstap van V4/V5 naar H5: geen inhaalprogramma

Havo 4/5 2025-2027 / Economie								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.3	431	Module 1	B, C	S	2	45	Ja	Basispakket
4.3	432	PO keuzeonderwerp	K	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.4	441	PO Klaslokaalexperimenten	J	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.
5.1	511	Module 2, 3	A t/m D	S	4	110	Ja	Basispakket
5.2	521	Module 4, 5, 6	A t/m G	S	5	110	Ja	Basispakket
5.2	522	PO keuzeonderwerp	K	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.
5.3	531	Module 7, 8	A t/m I	S	5	110	Ja	Basispakket
5.3	532	PO Klaslokaalexperimenten	J	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.

Voor de PO onderdelen dient minimaal het cijfer 4 te worden behaald

Voor de tto-leerling geldt dat de PO's 432 en 522 in het Engels worden geschreven

Overstappers van V4 naar H5 die alle PO onderdelen V4 hebben afgerond moeten deze cijfers laten herbeoordelen naar een cijfer voor H5

Overstappers van V5 naar H5 die alle PO onderdelen V4 en V5 hebben afgerond moeten deze cijfers laten herbeoordelen naar een cijfer voor H5

Havo 4/5 2025-2027 / Engels								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
5.1	511	Schrijfvaardigheid	D	S	1	90	Ja	Basispakket + Woordenboek N-E Grammar sheet
5.2	521	Cito kijk- en luistertoets	B	S	1	60	Ja	N.V.T.
5.2	522	Presentatie	C, E	M	1	15	Nee	N.V.T.
5.3	531	Literatuurtoets	A, E	S	1	90	Ja	Basispakket + Woordenboek N-E

Indien overgestapt van H5 naar V5: geen inhaalprogramma.

Indien overstap V4/5 naar H5, literatuurboek(en) inhalen.

Havo 4/5 2025-2027 / Engels TTO								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
5.1	511	Leesvaardigheid	A	S	1	60	Ja	Basispakket + Woordenboek E-N
5.2	521	Cito kijk- en luistertoets	B	S	1	60	Ja	N.V.T.
5.2	522	Presentatie	C, E	M	1	15	Nee	N.V.T.
5.3	531	Schrijfvaardigheid	D	S	1	60	Ja	Basispakket + Woordenboek E-N

Havo 4/5 2025-2027 / Frans								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
5.1	511	Schrijfvaardigheid + voca/werkwoorden	D: schrijfvaardigheid + vocaverwerving	S	1	90	ja	Basispakket + Woordenboek N-F
5.2	521	Kijk- en luistervaardigheid Cito	B: kijk- en luistervaardigheid	S	1	60	ja	Basispakket
5.2	522	Literatuur + voca/werkwoorden	E: literatuur + voca verwerving	S	1	90	ja	Basispakket
5.3	531	Gespreksvaardigheid	C: gesprek- en spreekvaardigheid	M	1	20	nee	N.V.T.

*511 - Examenidoom telt 1 keer, schrijfvaardigheid telt 2 keer mee.

Indien overgestapt van V4 naar H5: geen inhaalprogramma

Indien overgestapt van V5 naar H5: geen inhaalprogramma

Havo 4/5 2025-2027 / Geschiedenis								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.1	421	PO H 1 tm 4	A, B, E	PO	1	N.V.T.	Nee	Chromebook
4.3	422	SE H 5 tm 7	A, B, C	S	1	90	Ja	Basispakket + Woordenboek
5.1	511	H 5 tm 8 en HC 1	A, B, C	S	1	110	Ja	Basispakket + Woordenboek
5.2	521	H 9 HC 2	A, B, C	S	1	110	Ja	Basispakket + Woordenboek
5.3	531	HC 1 en 2	A, B, C	M	1	20	Nee	Basispakket + Woordenboek
5.3	532	H 10 en HC 3	A, B, C	S	1	60	Ja	Basispakket + Woordenboek

Bij overstap van V4/V5 naar H5: geen inhaalprogramma

Havo 4/5 2025-2027 / Kunst Beeldend								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.3	431	KuA: Cultuur van romantiek en realisme	A,C	S	1	90	Ja	Basispakket + Chromebook + Oortjes+ Nederlands woordenboek
4.4	441	KuB: Beeldend werk + presentatie	A,B	PO	2	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.4	442	KuB: Analyse van beeldend werk	A,B	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.
5.1	511	KuA: Cultuur van het moderne	A,C	S	1	90	Ja	Basispakket + Chromebook + Oortjes+ Nederlands woordenboek
5.2	521	KuB: Beeldend werk + presentatie	A,B	PO	2	N.V.T.	Nee	N.V.T.
5.2	522	KuB: Analyse van beeldend werk	A,B	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.
5.3	531	KuB: Beeldend werk + presentatie	A,B	PO	2	N.V.T.	Nee	N.V.T.
5.3	532	KuB: Analyse van beeldend werk	A,B	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.
5.3	533	KuA: Romantiek/Realisme + Cultuur van het moderne + Massacultuur	A,C	S	1	90	Ja	Basispakket + Chromebook + Oortjes+ Nederlands woordenboek
5.3	534	KuB: Dummy	A,B	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.

Bij overstap van V4/V5 naar H5: geen inhaalprogramma

Havo 4/5 2025-2027 / Lichamelijke Opvoeding								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.4	441	Spel	A en B	PO	2	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.4	442	Burgerschap 1*	E	PO	2	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.4	443	Atletiek: lopen 1	A, B en C	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.4	444	Atletiek: kracht 1	A, B	PO	1	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.4	445	Turnen 1	A, B en C	PO	2	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.4	446	Sportdag**	B	PO	V	N.V.T.	Ja	N.V.T.
4.4	447	Reanimatie	D	PO	V	N.V.T.	Ja	N.V.T.
4.4	448	Onderlinge instructie***	C	PO	V	N.V.T.	Ja	N.V.T.
5.3	531	Sportoriëntatie	E	PO	V	N.V.T.	Ja	N.V.T.

Domein A: Vaardigheden, domein B: Bewegen, domein C: Bewegen en regelen, domein D: Bewegen en gezondheid, domein E: Bewegen en samenleving

*) Dit cijfer is gebaseerd op: inzet in de klas, hulpverlening bij diverse onderdelen, coaching van en samenwerken met medeleerlingen. Het cijfer wordt pas in periode 4 definitief en is een gemiddelde van de cijfers dat gedurende het jaar wordt gegeven.

Bij een langdurige blessure bij een leerling wordt er een passende vervangende opdracht per periode gemaakt voor de gemiste onderdelen.

Indien er door (weers)omstandigheden een onderdeel niet kan plaatsvinden dan wordt er door de docent een vervangend onderdeel afgenomen.

**) Leerlingen nemen verplicht deel aan de sportdag H4/V4. Bij afwezigheid van deze activiteit volgt een schriftelijke cq vervangende opdracht.

Deelname kan alleen voldoende/onvoldoende zijn.

***) Onderlinge instructie moet voldoende worden afgesloten (hoe beoordeeld?). Is dit onvoldoende dan volgt een herkansing. Is dit onvoldoende dan moet er een schriftelijke opdracht worden gemaakt totdat deze voldoende is.

Sportoriëntatie: deelname verplicht! Aanwezigheidsplicht - indien onvoldoende (meer dan drie keer afwezig) dan volgen er inhaallessen om dit af te sluiten. Indien hier niet aan voldaan wordt volgt er een gepaste vervangende opdracht. Vrijstelling van sportoriëntatie door blessures of bijzondere omstandigheden wordt in overleg met de voorzitter van de examencommissie gegeven.

De eindbeoordeling LO moet voldoende of goed zijn (gebaseerd op het gemiddelde eindcijfer in het voor-examenjaar en sportoriëntatie).

Havo 4/5 2025-2027 / Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding (LOB)								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.1	411	Aanwezigheid LOB-dag		PO	V	N.V.T.	Ja	N.V.T.
5.3	531	Oriëntatie- en verdiepfingsfase: bezoek open dagen, meeloopdagen en proefstudeerdagen, opdrachten in Qompas ter ondersteuning studiekeuzeprocess, deelname aan ten minste één LOB-keuzeactiviteit		PO	V	N.V.T.	Ja	N.V.T.
5.4	540	Beslissing: leerling informeert school over beslissing vervolgopleiding/andere invulling door formulier in te vullen		S	V	N.V.T.	Ja	N.V.T.

Havo 4/5 2025-2027 / Maatschappijleer								
Periode	Toetsnummer	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.1	411	H: Wat is maatschappijleer? H: rechtsstaat	A: vaardigheden B: rechtsstaat	S	1	45	Ja	Basispakket
4.2	421	H: parlementaire democratie	C: parlementaire democratie	S	1	45	Ja	Basispakket
4.3	431	H: pluriforme samenleving	E: pluriforme samenleving	S	1	45	Nee	Basispakket
4.4	441	PO Tweede Kamer simulatie Onderzoek en debat H: wat is maatschappijleer? H: parlementaire democratie H: rechtsstaat H: pluriforme samenleving H: verzorgingsstaat	A: vaardigheden B: rechtsstaat C: parlementaire democratie E: pluriforme samenleving D: verzorgingsstaat	S/M	2	45	Nee	Basispakket + chromebook, + lesboek + eerder gemaakte opdrachten + materiaal op Classroom

Leerlingen worden geacht de actualiteiten te volgen oa. via de NOS

Havo 4/5 TTO 2025-2027 / Maatschappijleer								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
1	411	Ch. What is civics? Ch. Rule of Law	A: vaardigheden B: rechtsstaat	S	1	45	Ja	Basispakket
2	421	Ch. Parliamentary democracy	C: parlementaire democratie	S	1	45	Ja	Basispakket
3	431	Ch. Pluralist society	E. pluriforme samenleving	S	1	45	Nee	Basispakket
4	441	Debat simulatie Europees parlement	A: vaardigheden B: rechtsstaat C: parlementaire democratie E. pluriforme samenleving D: verzorgingsstaat	S/M	2	45	Nee	Basispakket + chromebook, + lesboek + eerder gemaakte opdrachten + materiaal op Classroom

Leerlingen worden geacht de actualiteiten te volgen oa. via de NOS

Havo 4/5 2025-2027 / Maatschappijwetenschappen								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.3	431	H1 De samenleving en het individu H2 De samenleving en bindingen H3 De samenleving en verschillen H4 Politiek in theorie H5 Onderzoeksvaardigheden Placemat: alle hoofd- en kernconcepten	A: vaardigheden B: vorming C: verhouding D: binding E: verandering G: analyse van een politieke actualiteit F: analyse van een sociale actualiteit	PO	1	N.V.T.	Nee	Basispakket + chromebook, + lesboek + eerder gemaakte opdrachten + materiaal op Classroom
4.4	441	H1 De samenleving en het individu H2 De samenleving en bindingen H3 De samenleving en verschillen H4 Politiek in theorie H5 Onderzoeksvaardigheden Hf 7 vormingsvraagstuk: samenlevingsvormen Placemat: alle hoofd- en kernconcepten	A: vaardigheden B: vorming C: verhouding D: binding E: verandering G: analyse van een politieke actualiteit F: analyse van een sociale actualiteit	PO	1	N.V.T.	Nee	Basispakket + chromebook, + lesboek + eerder gemaakte opdrachten + materiaal op Classroom
5.1	511	H5 Onderzoeksvaardigheden H6 Politiek in de praktijk H7 Vormingsvraagstuk: samenlevingsvormen Placemat: alle hoofd- en kernconcepten Besluitvormingsmodellen	A: vaardigheden B: vorming C: verhouding D: binding E: verandering Placemat: alle hoofd- en kernconcepten Besluitvormingsmodellen	S	2	90	Ja	Basispakket
5.2	521	H5 Onderzoeksvaardigheden H8 Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen H9 Bindingsvraagstuk: veiligheid Placemat: alle hoofd- en kernconcepten Besluitvormingsmodellen	A: vaardigheden B: vorming C: verhouding D: binding E: verandering Placemat: alle hoofd- en kernconcepten Besluitvormingsmodellen	S	2	90	Ja	Basispakket
5.3	531	Syllabus havo Maatschappijwetenschappen (bron: eindexamenblad/cito)	A: vaardigheden B: vorming C: verhouding D: binding E: verandering Placemat: alle hoofd- en kernconcepten Besluitvormingsmodellen	S	2	90	Ja	Basispakket

Leerlingen worden geacht de actualiteiten te volgen oa. via de NOS

Bij een overstap van VWO 4 naar H5 moet PO 4.4 nr. 432 worden ingehaald

Bij een overstap van VWO 5 naar H5 kunnen de PO cijfers uit V4 en V5 worden overgezet naar 431 en 432

Havo 4/5 2025-2027 / Natuurkunde								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.3	431	Practicum: Aarde en klimaat keuzekatern	A: vaardigheden E2: aarde en klimaat	PO	1	90	Nee	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
4.4	441	Practicum: Optica keuzekatern	A: vaardigheden B3: optica	PO	1	110	Nee	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.1	511	H2: sport en verkeer (bewegingen) H4: sport en verkeer (krachten) H8: sport en verkeer (arbeid, energie en vermogen)	A: vaardigheden C1: kracht en bewegingen C2: energieomzettingen	S	5	90	Ja	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.1	512	PO Ontwerpen	A: vaardigheden I3: ontwerp	PO	1	N.V.T.	Nee	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.2	521	H5: straling en gezondheid H7: muziek en communicatie	A: vaardigheden B1: informatieoverdracht B2: medische beeldvorming	S	5	90	Ja	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.2	522	PO Modelleren	A: vaardigheden I2: modelstudie	PO	1	N.V.T.	Nee	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.3	531	H1: elektriciteit H3: materialen H9: zonnestelsel en heelal	A: vaardigheden D1: eigenschappen van stoffen en materialen D2: functionele materialen E1: zonnestelsel en heelal G1: gebruik van elektriciteit	S	5	90	Ja	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.3	532	PO Experimenteren	A: vaardigheden I1: experiment	PO	1	N.V.T.	Nee	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne

Bij een overstap van havo 5 naar vwo 5 zal er een PO moeten worden ingehaald uit het vwo 4 programma

Havo 4/5 2025-2027 / Nederlands								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.4	441	Betogende presentatie	B: mondelinge taalvaardigheid D: argumentatieve vaardigheden	M	1	10	Nee	Digibord
5.1	511	Schrijfvaardigheid	C: schrijfvaardigheid D: argumentatieve vaardigheid	S	1	90	Ja	Basispakket + chromebook
5.2	521	Literatuur leeslijst	E1: literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen	PO	V	N.V.T.	Ja	N.V.T.
5.2	522	Literatuurgeschiedenis en verhaalanalyse	E1: literaire ontwikkeling E2: literaire begrippen E3: literatuurgeschiedenis	S	1	90	Ja	Basispakket
5.3	531	Leesvaardigheid	A1: analyseren en interpreteren A2: beoordelen A3: samenvatten	S	1	90	Ja	Basispakket
5.3	532	Taaltoets	C: schrijfvaardigheid	S	1	45	Ja	Basispakket

Overstapregeling V4 naar H5: leerlingen houden in de SE4 een betogende duo-presentatie

Overstap H5 naar V5 geen inhaalprogramma

Havo 4/5 2025-2027 / NLT								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.4	441	Forensisch Onderzoek dossier	A t/m E	PO	2		Nee	N.V.T.
4.4	442	Veilig met kaart en GIS PO	A t/m E	PO	1		Nee	N.V.T.
4.4	443	Veilig met kaart en GIS toets	A t/m E	S	1	45	Ja	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
4.4	444	Glastuinbouw en energie modelleren	A t/m E	PO	1		Nee	N.V.T.
4.4	445	Glastuinbouw en energie modelleren	A t/m E	S	1	45	Ja	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
4.4	531	BOB dossier	A t/m E	PO	2		Nee	N.V.T.
4.4	532	Wat zeg je dossier+ experimenten	A t/m E	PO	1		Nee	N.V.T.
4.4	533	Wat zeg je keuzeonderwerp	A t/m E	PO	1		Nee	N.V.T.
4.4	534	Sportprestaties dossier	A t/m E	PO	1		Nee	N.V.T.
4.4	535	sportprestaties experiment	A t/m E	PO	1		Nee	N.V.T.

Overstappers van H5 naar V5 en overstappers van V4/5 naar H4/5 zullen onderdelen van modules moeten inhalen. Een gedetailleerd programma is bij de docent verkrijgbaar

Voor NLT bestaat een uitgebreide domeinverantwoording die op aanvraag bij de docent beschikbaar is

Schriftelijke toetsen vallen buiten de SE weken

Het is mogelijk dat het havo 4 en havo 5 programma worden omgedraaid.

Havo 4/5 2025-2027 / PGP - M (Praktijk Gericht Programma-Maatschappij)								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.1	411	Opdracht team	A1 Communiceren A2 Rekenvaardigheden A3 Samenwerken A4 Verantwoord omgaan met digitale technologie A5 Informatievaardigheden A6 Analytisch en kritisch denken A7 Creatief denken en handelen A8 Verantwoordelijkheid nemen E1 Diensten, producenten of processen. Ontwerpcyclus doorlopen E2 Onderzoek, analyse en advies (presentatie en argumenteren) E3 Experts betrekken E4 Omgaan met anderen E5 informatie inwinnen overheid of lokale instanties F1 Vraagstukken (globaliseren, duurzaamheid, technologie, gezondheid)	PO	2	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.2	421	Opdracht team	A1 Communiceren A2 Rekenvaardigheden A3 Samenwerken A4 Verantwoord omgaan met digitale technologie A5 Informatievaardigheden A6 Analytisch en kritisch denken A7 Creatief denken en handelen A8 Verantwoordelijkheid nemen E1 Diensten, producenten of processen. Ontwerpcyclus doorlopen E2 Onderzoek, analyse en advies (presentatie en argumenteren) E3 Experts betrekken E4 Omgaan met anderen E5 informatie inwinnen overheid of lokale instanties F1 Vraagstukken (globaliseren, duurzaamheid, technologie, gezondheid)	PO	2	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.3	431	Opdracht team	A1 Communiceren A2 Rekenvaardigheden A3 Samenwerken A4 Verantwoord omgaan met digitale technologie A5 Informatievaardigheden A6 Analytisch en kritisch denken A7 Creatief denken en handelen A8 Verantwoordelijkheid nemen C1 Loopbaanontwikkeling D Werkvelden binnen sector	PO	2	N.V.T.	Nee	N.V.T.
4.4	441	Portfolio	A6 en C	PO	2	N.V.T.	Nee	N.V.T.

Havo 4/5 2025-2027 / PGP - M (Praktijk Gericht Programma-Maatschappij)								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
5.1	511	Opdracht team	A1 Communiceren A2 Rekenvaardigheden A3 Samenwerken A4 Verantwoord omgaan met digitale technologie A5 Informatievaardigheden A6 Analytisch en kritisch denken A7 Creatief denken en handelen A8 Verantwoordelijkheid nemen B1 Praktische en realistische opdrachten B2 Interactie met extern opdrachtgever B3 Werken in opdracht van een organisatie	PO	4	N.V.T.	Nee	N.V.T.
5.2	521	Opdracht team	A1 Communiceren A2 Rekenvaardigheden A3 Samenwerken A4 Verantwoord omgaan met digitale technologie A5 Informatievaardigheden A6 Analytisch en kritisch denken A7 Creatief denken en handelen A8 Verantwoordelijkheid nemen B1 Praktische en realistische opdrachten B2 Interactie met extern opdrachtgever B3 Werken in opdracht van een organisatie	PO	4	N.V.T.	Nee	N.V.T.
5.3	531	Portfolio	A6 en C	PO	2	N.V.T.	Nee	N.V.T.

Het is onmogelijk om van V4 over te stappen naar H5 PGP-M.

Havo 4/5 2025-2027 / Rekenen								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.2	421	Rekenen op 3F-niveau	Getallen Verhoudingen Meetkunde Verbanden	S	1	90	Ja	Basispakket
5.1	511	Rekenen op 3F-niveau	Getallen Verhoudingen Meetkunde Verbanden	S	1	90	Ja	Basispakket

Overstappers V4 naar H5 die geen wiskunde hebben gekozen, moeten toets 421 inhalen.

Havo 4/5 2025-2027 / Scheikunde								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
5.1	511	H 1 t/m 6	A, B, C, D, E	S	1	110	Ja	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.2	521	H 7,8 en 10	A, B, C, D, E, F, G	S	1	110	Ja	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.3	531	H 9, 11,12,13 en 14	A, B, C, D, E, F, G	S	1	110	Ja	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne
5.3	532	Practicum	Alle domeinen	PO	1	180	Nee	Basispakket + Binas 7e editie + Woordenboek Ne

Als wordt overgestapt van V4 naar H5: geen inhaalprogramma

Havo 4/5 2025-2027 / Wiskunde A								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
4.3	431	Hoofdstuk 4 en paragraaf 8.1 t/m 8.3	B, D	S	1	90	Nee	Basispakket + grafische rekenmachine
5.1	511	Hoofdstuk 1,6,9,11	A, B, C	S	2	110	Ja	Basispakket + grafische rekenmachine
5.2	521	Hoofdstuk 3,7,10,13	A, E	S	2	110	Ja	Basispakket + grafische rekenmachine
5.2	522	PO Statistiek & ICT	A, E	PO	V	90	Ja	Basispakket + grafische rekenmachine + chromebook
5.3	531	Hoofdstuk 2,5,12,14 en paragraaf 8.4 t/m 8.6	A, B, C	S	2	110	Ja	Basispakket + grafische rekenmachine

Toets 522 moet worden herkanst totdat er een voldoende is gehaald.

Overstappers van H4WB naar H5WA: Zelf H3, H4, H6 en H7 inhalen en SE 4.3 inhalen

Overstappers van V4WA en V5WA naar H5WA: Zelf H6 en H7 inhalen en SE 4.3 inhalen

Havo 4/5 2025-2027 / Wiskunde B								
Periode	Toetsnummer:	Toetsomschrijving	Domein	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
5.1	511	Analyse: Hoofdstuk 1,2,3,4,8,10	A, B	S	2	110	Ja	Basispakket + grafische rekenmachine
5.2	521	Meetkunde en goniometrische functies: Hoofdstuk 5,7,9,12,13	A, B, C	S	2	110	Ja	Basispakket + grafische rekenmachine
5.3	531	Analyse, toegepaste analyse en meetkunde: Hoofdstuk 1 t/m 14	A, B, C, D	S	3	110	Ja	Basispakket + grafische rekenmachine

Overstappers van V4WB en V5WB naar H5WB: Geen inhaalprogramma